

Projeto Vale Luz

Prêmio ODS Brasil 2018

Instituição Responsável: Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA

Contato: Virginia Forte Viana Galvão

E-mail: vforte@neoenergia.com; acmascarenhas@neoenergia.com

Telefone: (71) 3370-5774 / (71) 3370-5054

Endereço: Avenida Edgard Santos, 300, Cabula VI, Salvador, Bahia, 41.181-900.

Local de realização: Bahia, Pernambuco e Rio Grande do Norte.

Data de início da prática: 19/10/2015

Fotos:



Aderência aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Caracterização da situação-problema

A destinação dos resíduos sólidos é hoje uma temática de fundamental importância para a qualidade de vida da população e sustentabilidade do planeta. O impacto causado na natureza devido à produção e à destinação desordenada dos resíduos têm levado a sociedade a buscar alternativas para minimizar a degradação do nosso meio ambiente e promover o bem-estar da população. No Brasil, por exemplo, 85% dos brasileiros não tem acesso à coleta seletiva, segundo estudo encomendado pelo CEMPRE (Compromisso Empresarial para a Reciclagem), apenas 1.055 municípios têm programas de coleta seletiva. Como o Brasil tem mais de cinco mil cidades, esse número representa apenas 18% dos municípios. Quando analisamos a quantidade de cidadãos atendidos ou com acesso a algum programa de reciclagem, a porcentagem cai. Só 31 milhões de brasileiros – cerca de 20% da população total do país – podem contar com o “luxo” de separar os resíduos. Visando o desenvolvimento sustentável da sociedade, a reciclagem ganha extrema relevância para as empresas do setor elétrico, como as distribuidoras do Grupo Neoenergia (COELBA - Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia, CELPE - Companhia Energética de Pernambuco e COSERN - Companhia Energética do Rio Grande do Norte), que desenvolvem projetos sócio-ambientais, promovendo e incentivando a reciclagem para a economia de energia elétrica e adimplência no pagamento da fatura de energia elétrica.

Neste contexto, foi criado o projeto de eficiência energética “Vale Luz” que une sustentabilidade e economia de energia ajudando a enfrentar um desafio global: a destinação adequada dos resíduos sólidos. Por meio de descontos nas faturas de energia das distribuidoras Coelba, Celpe e Cosern, qualquer cliente torna-se um agente de transformação, apoiando às cooperativas de coleta seletiva, contribuindo para a reciclagem e trazendo retorno direto para o setor elétrico, numa perfeita ótica de criação de valor compartilhado.

Objetivos da prática

O projeto tem como objetivo principal permitir aos clientes residenciais a troca de resíduos sólidos recicláveis por créditos financeiros na conta de energia elétrica. Os materiais arrecadados são encaminhados às cooperativas de catadores parceiras do projeto para destinação correta, contribuindo para a preservação do meio ambiente e eficiência energética na ação da reciclagem. Além disso, pretende-se alcançar outras metas, como:

- Contribuir indiretamente para a minimização das ligações elétricas clandestinas e inadimplência em comunidades populares;
- Oferecer uma alternativa para a redução das faturas de energia elétrica, principalmente, de moradores de comunidades de baixa renda;
- Elevar o índice de reciclagem dos resíduos sólidos e colaborar com o cumprimento das metas da Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010;

- Incentivar os consumidores a acompanharem de perto o consumo mensal de energia e estabelecerem metas próprias de consumo, reaproveitamento de materiais e gestão dos resíduos;
- Estimular a coleta seletiva dentro das comunidades populares, visando reduzir a quantidade de resíduos sólidos descartados de forma inadequada;
- Atuar na geração de emprego e renda das cooperativas de catadores de resíduos recicláveis;
- Estimular mudança de postura do consumidor com a criação de hábitos eficientes e práticas racionais no uso da energia e combatendo o desperdício;
- Divulgar o PEE (Programa de Eficiência Energética), regulado pela ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) e sensibilizar o consumidor de que existe uma efetiva preocupação com as questões energéticas no país, a fim de fomentar um desenvolvimento mais sustentável;
- Estimular uma mudança cultural e de atitudes no modo de vida da população, favorecendo ao uso racional dos recursos naturais, melhorando as condições de higiene e, em última análise, colaborando com práticas de cidadania e sustentabilidade.

Descrição da implantação da prática

Tomando como premissa básica o objetivo de coletar resíduos sólidos recicláveis e a concessão de descontos na conta de energia dos clientes participantes, o projeto também implementa substituição de lâmpadas ineficientes por LED, ações educativas sobre gestão de resíduos e eficiência energética nas comunidades.

Ações desenvolvidas:

- Realização de palestras em parceria com os líderes comunitários, associações de moradores das comunidades e condomínios residenciais, visando explicar aos clientes conceitos de coleta seletiva, gestão de resíduos sólidos, eficiência energética e desenvolvimento sustentável, além de detalhar toda a dinâmica, programação e pontos de coleta do projeto.
- Estabelecimento de pontos de coleta fixos (containers) e itinerantes (caminhão e tendas) para cadastramento dos consumidores e recebimento dos resíduos sólidos;
- Realização de visitas periódicas pelo caminhão Vale Luz e a tenda itinerante a cada comunidade ou condomínio residencial, contemplados para a realização da coleta. Os locais de coleta do caminhão e tendas são, previamente, estabelecidos e divulgados nas comunidades e nos meios de comunicação das distribuidoras do Grupo.

- Coleta dos resíduos sólidos entregues pelos clientes no caminhão, tendas ou *containers*, limpos, secos e separados por tipo de material. O Agente Vale Luz irá analisar se os resíduos levados estão dentro dos critérios. Após a análise, os resíduos são pesados em balança eletrônica devidamente calibrada dentro dos padrões estabelecidos pelo INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia. O cliente poderá acompanhar seu histórico de pesagem através do aplicativo.
- Geração do crédito em Reais na conta de energia do consumidor, referente ao repasse que será feito pela Cooperativa, proporcional às passagens de cada material.
- Após a pesagem, os resíduos são depositados em recipientes específicos (big bags) separados por tipo de material e depositados em compartimento adequados para armazenar esses materiais dentro do caminhão Vale Luz.
- Conforme programação, esses resíduos são levados para a sede de cada Associação/Cooperativa correspondente, onde são prensados em equipamento apropriado e encaminhados para venda nas empresas de reciclagem de materiais.

Critérios de Participação:

- Ser classificado como residencial ou residencial baixa renda;
- Possuir fornecimento regular de energia;
- Não fornecer energia a terceiros.

Procedimento para o recebimento dos materiais:

1º Passo: Cadastro

O cliente poderá realizar o seu cadastro no aplicativo do projeto ou em um dos pontos de atendimento do Vale Luz.

2º Passo: Separação

O cliente residente na comunidade contemplada deverá limpar e separar os materiais recicláveis por tipo, de acordo com a tabela de materiais do Projeto Vale Luz. A lista de materiais pode ser consultada no site das distribuidoras ou através do aplicativo.

3º Passo: Troca

O cliente irá até o local onde estão disponíveis os pontos de troca do Vale Luz na comunidade em que reside ou ponto mais próximo, levando o material reciclável. O Agente Vale Luz irá pesá-los e emitir um recibo com o valor total da sua coleta, que será creditado automaticamente na sua próxima fatura de energia.

4º Passo: Desconto

O cliente receberá a fatura de energia e irá verificar se foi descontado o valor das vendas dos resíduos sólidos.

Recursos financeiros

Origem dos Recursos	Realizado em 2017	Previsto para 2018
Recursos próprios da instituição responsável pela gestão da prática	R\$3.456.957,00	R\$4.243.846,00
De parcerias:		
• Instituições privadas nacionais	R\$170.634,00	
• Instituições públicas nacionais		
• Instituições internacionais		
Outros		
Total	R\$3.627.592,00	R\$4.243.846,00

Equipe da prática

Origem da equipe	Número de pessoas
Entidade responsável pela gestão da prática	04
Entidades parceiras	40
Voluntários/outras	
Total	44

Instituições parceiras

Partes envolvidas

a) Concessionárias (Coelba, Celpe e Cosern): são responsáveis por fiscalizar, garantir os recursos e viabilidade do projeto.

b) Prestadora de Serviços (Avsi): empresa contratada pelo Grupo Neoenergia para realizar a operação do projeto (supervisores, coletores e motoristas).

c) Parceiros:

- Ambev: investimento no projeto através de aporte financeiro para expansão do público alvo atingido pelo Vale Luz através aquisição de equipamentos (novas tendas e equipamentos de desconto);

- Grupo IJCPM, Assaí, Carrefour, Gbarbosa, Prefeitura Municipal de Belo Jardim, Baterias Moura, Hiperideal e Shopping Ro Mar: disponibilização de espaços e infraestrutura para a instalação de pontos de coleta;

- Instituto Limpa Brasil: realização de atividades de cunho educativo que contribuem de forma lúdica para alertar sobre a importância do cuidado com o planeta, com o meio ambiente e principalmente quanto à destinação correta do lixo. Além de servir como um canal de divulgação de modo a ampliar o alcance do projeto dentro das comunidades.

- Cooperativas locais: associação de catadores que recebem os resíduos arrecadados pelo projeto para posterior repasse a indústria de reciclagem que atendam as regulamentações ambientais vigentes no processo de logística reversa desses materiais.

Participação dos beneficiários

O projeto Vale Luz, em sua abrangência, atende e beneficia comunidade, clientes residenciais e cooperativas parceiras dos projetos com a diminuição da exploração de recursos naturais renováveis e não-renováveis, economia de energia, melhoria da limpeza da cidade e da qualidade de vida da população, aumento da conscientização ambiental, aumento da vida útil dos aterros sanitários, diminuição da poluição do solo, da água e do ar, diminuição da proliferação de doenças e da contaminação dos alimentos, diminuição de custos de produção pelas indústrias que reaproveitam o material reciclável, diminuição dos gastos com limpeza urbana, melhoria da qualidade dos compostos produzidos a partir da matéria orgânica, inclusão social, com geração de emprego e renda para famílias carentes, fortalecimento das organizações comunitárias. Para alcançar este amplo benefício o projeto Vale Luz obtém arrecadação em duas modalidades:

- Arrecadação através de clientes bonificados pelo projeto – e o cliente recebe o desconto na sua própria fatura de energia.
- Arrecadação gratuita pelos parceiros – os resíduos são destinados diretamente à cooperativa e o montante relativo à arrecadação pode ser creditado na fatura de energia de uma instituição beneficente ou doado para sustento da cooperativa. Toda logística de

entrega dos materiais coletados nos pontos de atendimento do projeto e destinação a cooperativa são de responsabilidade da concessionária.

Resultados alcançados

Atuando desde 2008, o projeto Vale Luz já apresenta resultados expressivos considerando as suas áreas de atuação. Até o final do ano passado, o projeto beneficiou 12.691 clientes com descontos de R\$ 595.670,64 no valor das faturas mensais. Apenas em 2017, recolheu 721 toneladas de resíduos nas áreas das três distribuidoras, equivalentes a um desconto de R\$ 169 mil nas contas de energia.

No período de novembro de 2015 a setembro de 2017, o projeto Vale Luz obteve, através da reciclagem e destinação adequada dos resíduos recicláveis, uma economia de energia de 5,4 GWh, ou seja, o consumo de energia elétrica evitado é equivalente ao consumo médio mensal de 48 mil residências no estado da Bahia, por exemplo. Além destes resultados mensuráveis, podem-se elencar outros resultados não controláveis alcançados pelo projeto, conforme abaixo:

- Diminuição e prevenção de impactos ambientais e dos riscos à saúde pública;
- Economia dos recursos naturais;
- Inclusão e Interação Social (Cooperativas de catadores de material reciclável);
- Contribuição, indireta, para a minimização das ligações elétricas clandestinas e inadimplência em comunidades populares;
- Criação de alternativa para redução da fatura de energia elétrica principalmente de moradores de comunidades de baixa renda;
- Geração de empregos diretos e indiretos;
- Promoção do desenvolvimento de uma consciência ambiental nas populações.

O projeto Vale Luz nasceu com o propósito de motivar o consumidor a descartar corretamente seus resíduos, diminuindo o gasto de energia da extração da matéria prima utilizada nas indústrias, além de oferecer uma alternativa para redução da fatura de energia elétrica para moradores de comunidades baixa renda, resultando numa diminuição da inadimplência desses consumidores.

Atualmente, o projeto encontra-se ativo e em processo de expansão das áreas de atendimento, considerando os limites legais de atuação, buscando novos parceiros de modo a viabilizar a logística de operação e otimizar a infraestrutura existente.

Com o intuito de estimular a entrega de latas de alumínio, foi criada a ação Merrecas que atribui à latinha de alumínio maior valor de troca. Diferente dos demais materiais pesados pelo Vale Luz, que geram o valor fornecido pelas cooperativas diretamente na fatura de energia, na operação das Merrecas, o projeto proporciona com a troca de latinhas o acúmulo de créditos para a troca por produtos (lâmpadas Led, por exemplo) ou desconto na fatura de energia.

O alumínio é o material (aceito pelo projeto) cuja extração e produção são mais intensivas no uso da energia elétrica, ou seja, a economia de energia é maior com a reciclagem deste material. A valorização do alumínio na ação Merrecas é possível, pois as latinhas são repassadas diretamente para a indústria de beneficiamento de alumínio, incentivando a participação dos consumidores.

Convergência da prática com políticas públicas vigentes

O projeto Vale Luz contribui para elevação do índice de reciclagem dos resíduos sólidos e corrobora com as metas da Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010. Logo, percebe-se uma convergência direta da prática com esta política pública, conhecida como lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), que discorre seus princípios, objetivos e os principais instrumentos utilizados para a gestão e o gerenciamento de resíduos sólidos estabelecem a coleta, o destino final e o tratamento de resíduos urbanos. Um mecanismo legal que reconheceu o resíduo sólido como bem econômico e de valor social, gerador de renda e promotor de cidadania. Seu norte é a possibilidade de se adotar acordos setoriais para a limpeza urbana focada numa nova cultura da gestão integrada, onde o lixo deve ser revalorizado e não aterrado.

Lições aprendidas

Desafios encontrados:

Dentre as dificuldades encontradas no desenvolvimento do projeto Vale Luz, podemos destacar as seguintes:

- a) Falta de educação ambiental e da conscientização sobre a responsabilidade pessoal e coletiva de cada um sobre o consumo e o descarte;
- b) Falta de consciência e responsabilidade sobre, o descarte e coleta seletiva (segregação dos materiais) e destinação adequada, por empresas, indústria e comércio;
- c) Falta de logística em todo o ciclo produtivo;
- d) Existência de poucas empresas e cooperativas de catadores que realizam a manufatura reversa dos resíduos em conformidade com as legislações ambientais vigente.

Fatores críticos de sucesso

Seria mais fácil mudar a situação atual do tratamento de resíduos no país com grandes investimentos financeiros na modernização dos sistemas de coleta e na operacionalização dessas unidades. Assim, celebração de parcerias foi de fundamental importância para o sucesso, expansão e continuidade do projeto, levando em conta que sem os aportes disponibilizados através dessas parcerias não seria possível ampliar o alcance do projeto. Outro grande desafio: a sustentabilidade (ou autossuficiência) dos serviços de limpeza urbana e gerenciamento de resíduo, que foi atenuado por meio de ações educativas para disseminar conceitos de eficiência energética, coleta seletiva e desenvolvimento sustentável realizadas nas comunidades participantes.